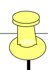


NOTICE D’UTILISATION

(Rodeostop B100)

10-2015



INFORMATION

L'antichute à rappel automatique RODEOSTOP Type B100 répond parfaitement aux exigences de la directive Européenne 89/686 CEE. Il est conforme à la norme EN 360 : 2002 A.R.A.. Le Rodeostop B100 doit être utilisé exclusivement avec une corde semi statique antipode de marque BEAL® (réf: CE EN 1891 type A Ø 10/10,5mm, d'une résistance statique supérieure à 1500 daN).

L'utilisateur monte ou descend les pieds et les mains en prise (en appui) sur une structure verticale ou sur une échelle, il est attaché par la ligne d'assurage toujours tendue à la verticale sous l'antichute.

En plus de la grande liberté d'évoluer procurée par cet appareil, l'antichute forme une véritable ligne de vie verticale, donnant une assurance supplémentaire de sécurité à l'utilisateur en cas de perte d'équilibre, la personne a la possibilité de reprendre sa stabilité en s'agrippant après les cordages, et de repartir sans chuter.

S'il devait y avoir une chute, la poulie serait bloquée instantanément et l'utilisateur immobilisé. Si la longueur de cordage est doublée entre l'antichute et le sol, il permettra l'évacuation de la personne.

A noter que la boucle en huit du cordage de sauvegarde reste toujours positionnée à portée de la main, elle est immobilisée, en attente à l'endroit où l'on a détaché le harnais d'antichute, toujours prête à être rattachée.

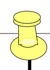
L'antichute automatique de sécurité, conçu avec un amortisseur en fil inox d'une épaisseur de 4,5 mm, d'un Ø de 60 mm à sa partie supérieure, d'une résistance statique supérieure à 1500 daN. Il possède une poulie folle à double blocage inversé. Le ressort rétractable de rappel du cordon de sauvegarde est remplacé par un contre poids (beaucoup plus fiable en utilisation intense).

L'antichute Rodeostop B100 est équipé d'une corde semi statique réf.1891 Type A, d'un Ø 10/10,5mm.

Figure 1
Utilisation de l'antichute B100 en position verticale avec un contrepoids de 1 ou 2 kg d'un côté, et d'un nœud en huit de l'autre côté, corde Ø 10/10,5 mm.

Figure 2

Utilisation de l'antichute B100 en position verticale circuit fermé alternatif « va-et-vient ». Le cordage est muni de deux boucles inversées une en haut, l'autre en bas côté opposé, boucle dites à nœud d'alpiniste, fonctionnant en alternatif continu, tendu par une poulie Ø90mm munie d'un contrepoids de 2 ou 3 kg pendue au ras du sol.



MODE D'EMPLOI

L'antichute à rappel automatique RODEOSTOP Type B100 répond parfaitement aux exigences de la directive Européenne 89/686 CEE. Il est conforme à la norme EN 360 : 2002 A.R.A.. Le Rodeostop B100 doit être utilisé exclusivement avec une corde semi statique antipode de marque BEAL® (réf: CE EN 1891 type A Ø10/10,5 mm, d'une résistance statique supérieure à 1500 daN).

Vous allez utiliser l'antichute de niveau III (protection contre les risques les plus élevés) équipé d'une poulie de renvoi, d'une longe d'assurage rétractable avec contrepoids, SANS RESSORT DE RAPPEL, auto rétractable à double blocage réversible.

Noter que la boucle d'attache de la ligne de sauvegarde reste immobilisée à l'endroit où l'on se détache, toujours prête à être rattachée.

Pour que votre satisfaction soit pleine et entière, il est important de lire la notice et les recommandations qui suivent :

MISE EN GARDE ET RECOMMANDATIONS

L'antichute Rodeostop, c'est quoi ? Ce n'est pas un élévateur de personne. L'antichute Rodeostop est un antichute à rappel automatique destiné à protéger les vies contre les chutes de hauteur, à les sauver. L'antichute Rodeostop fait partie du matériel sélectionné qui doit être utilisé, entretenu et stocké par un utilisateur bien formé pour faire ce travail, sous la responsabilité d'une personne ayant les compétences pour assurer la sécurité sur place.

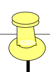
Il est interdit de démonter ou modifier l'appareil Rodeostop B100.

PRINCIPALES EXIGENCES SUIVANT LES CHAPITRES DE LA NORME EN 360 PROTECTION CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR

Vérifier l'E.P.I. avant, pendant, après chaque utilisation :

1. la bonne installation du cordage d'assurage sur la poulie, de son bon fonctionnement dans l'antichute.
2. que l'ensemble visible de l'appareil est en parfait état et que toutes les vis d'assemblage sont présents et bien fixées.
3. de l'état de chaque élément de l'antichute. Le cordage ne doit pas avoir d'amorce de rupture (effilochage, usure, rupture de la gaine, les éléments métalliques ne doivent pas avoir de traces de corrosion ou de déformation, le fil inox en partie supérieure de Rodeostop B100 ne doit pas être déformé (forme circulaire, c'est le témoin de chute). Il convient de réserver l'équipement à l'usage d'une seule personne. Lors de chaque utilisation une personne doit toujours être présente pour porter aide et assistance ou appeler les secours en cas de besoin. « Il est interdit d'utiliser cet équipement pour le travail dans la direction horizontale » (l'utilisation en position horizontale ou oblique est seulement réservée pour le sauvetage), voir ravin, etc…

« Il est essentiel pour la sécurité que le travail soit effectué de manière à réduire au maximum le risque de chutes, et la hauteur de chute. »



COMPATIBILITE (vérifier que c'est bien l'équipement qui convient pour le travail à entreprendre.)

Lors de l'utilisation de plusieurs articles, s'assurer que la fonction de sécurité de ces articles n'est pas affectée. Les EPI doivent être compatibles avec l'antichute Rodeostop, choisir les EPI les mieux adaptés (se référer à la notice de chaque article).

E.P.I. A UTILISER AVEC L'ANTICHUTE RODEOSTOP POUR FORMER UN SYSTEME D'ARRET DES CHUTES (CONFORME EN 360)

1. Dispositif d'ancrage conforme CE EN795 (exemple une élingue en acier ou en sangle entourant la structure.)
2. Un connecteur à vis conforme CE EN 362 reliant l'ancrage à l'antichute.
3. L'antichute Rodeostop avec son support d'assurage en drisse statique CE EN 1891 type A polyamide de Ø 10/10,5 mm comportant une extrémité pour la connexion au harnais d'antichute et à l'autre extrémité du support d'assurage un contrepoids.
4. Un connecteur à vis conforme CE EN 362 permettant la liaison au D dorsal sternal ou ventral du harnais d'antichute.
5. Un harnais d'antichute conforme CE EN 361 avec un point d'accrochage dorsal ou sternal. Dans un système d'arrêt des chutes, le harnais d'antichute est le seul dispositif de préhension du corps autorisé.
6. Ne pas rajouter de longe entre le connecteur 4 et le harnais d'antichute 5.
7. En cas de doute sur l'utilisation d'un produit, ne pas l'utiliser et demander conseil à une personne compétente ou au fabricant.

TRES IMPORTANT

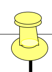
Se conformer attentivement aux explications de cette notice. Une bonne formation, est requise de la part de l'utilisateur qui doit avant d'utiliser l'appareil, lire la notice ainsi que tous les autres documents joints, ou se les faire expliquer par une personne compétente. Il doit faire de même pour le reste de l'équipement, harnais d'antichute, corde d'assurage, élingues, mousquetons fournis avec leurs notices.

Travaux spéciaux

Voir la directive 2001/45/CE. Travaux temporaires en hauteur, la priorité est donnée aux protections collectives, l'article 4.4. Accès et positionnement en suspension sur le lieu de travail (il faut deux cordes ancrées séparément). Tout manquement à cette obligation peut entraîner des conséquences très graves pour la vie de l'utilisateur. Pour plus d'explication nous consulter.

Installation

Choisir de préférence un point d'ancrage réservé à cet usage, ou qui présente une résistance minimum de 1500 daN, puis installer l'antichute à la verticale, au minimum à 2,50 m au dessus des pieds de l'utilisateur dans un espace éloigné de tout obstacle et de source de chaleur. Le choix du



point d’ancrage est de la responsabilité du chef de chantier, ou d’une entreprise spécialisée dans ce domaine.

L’utilisateur est relié par le D dorsal ou ventral de son harnais avec un connecteur à vis CE EN 362 à la boucle de huit de la corde d’assurage. La présence de rupture de la corde d’assurage semi statique Ø 10/10,5 mm norme CE EN 1891 A, polyamide est au minimum de 1500 daN.

PREVOIR UN PLAN DE SAUVETAGE ACTIF sûr et efficace afin de faire face à toute urgence susceptible de survenir pendant le travail. L’utilisateur ne doit jamais travailler seul. Une personne responsable et bien formée doit toujours être sur les lieux pour fournir de l’aide ou appeler les secours en cas de besoin. Cas exceptionnel d’évacuation après une chute en très grande urgence, voir les possibilités offertes par Rodeostop après l’arrêt d’une chute, si les circonstances le permettent, contrôler l’état de l’E.P.I. voir si l’espace nécessaire sous la personne est resté libre pour l’évacuation. Prendre toutes les précautions nécessaires afin d’avoir un sauvetage sécurisé.

LIMITES D’UTILISATION

Ne jamais travailler au dessus de l’antichute placé sous le point d’ancrage.

L’OPERATEUR DOIT TOUJOURS MONTER OU DESCENDRE A LA VERTICALE SOUS L’ANTICHUTE, LA CORDE TENDUE ET RECTILIGNE, PIEDS ET MAINS TOUJOURS EN PRISE (APPUI) SUR UNE STRUCTURE, ECHELLE, PYLONE OU ANTRES.

AU CAS OU IL Y AURAIT UNE CHUTE, LE TIRANT D’AIR NE DEVRA PAS ETRE INFERIEUR A 2M80 dans un espace éloigné de tout obstacle. La personne doit être en bonne conditions physique (en cas de doute contacter un médecin) pour résister à la surcharge provoquée par l’arrêt de la chute et pouvoir s’évacuer rapidement par elle-même avec un huit de montage utilisé sur brin mou du cordage, ou pouvoir attendre suspendue dans son harnais les secours.

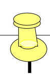
« S’assurer pendant l’utilisation que la longueur libre du cordage sortant de la poulie (côté contre poids) est toujours au minimum de >1,50 m. »

La force de freinage dynamique est inférieure à la référence de la norme EN 360 : F (force de freinage) max < 6 KN, H (distance d’arrêt) <2,0 m.

- Avec une corde Ø10mm, une masse de 100kg => F max = 5,0kN et H = 1,03m ;
- Avec une corde Ø10mm, une masse de 130kg => F max = 5,2kN et H = 1,00m ;
- Avec une corde Ø10,5mm, une masse de 100kg => F max = 5,5kN et H = 0,95m ;
- Avec une corde Ø10,5mm, une masse de 130kg => F max = 5,8kN et H = 1,10m ;

Limitez les mouvements pendulaires à 35° entre le corde d’assurage tendue rectiligne et le brin de la corde pendant comme un fil à plomb, formant un angle sécurisé visible de 35° dans la zone de travail, servant à rattraper une perte d’équilibre et ou de corde de sauvetage.

La charge maximum de la personne autorisée sous l’antichute est de : **130 KG** avec son matériel.



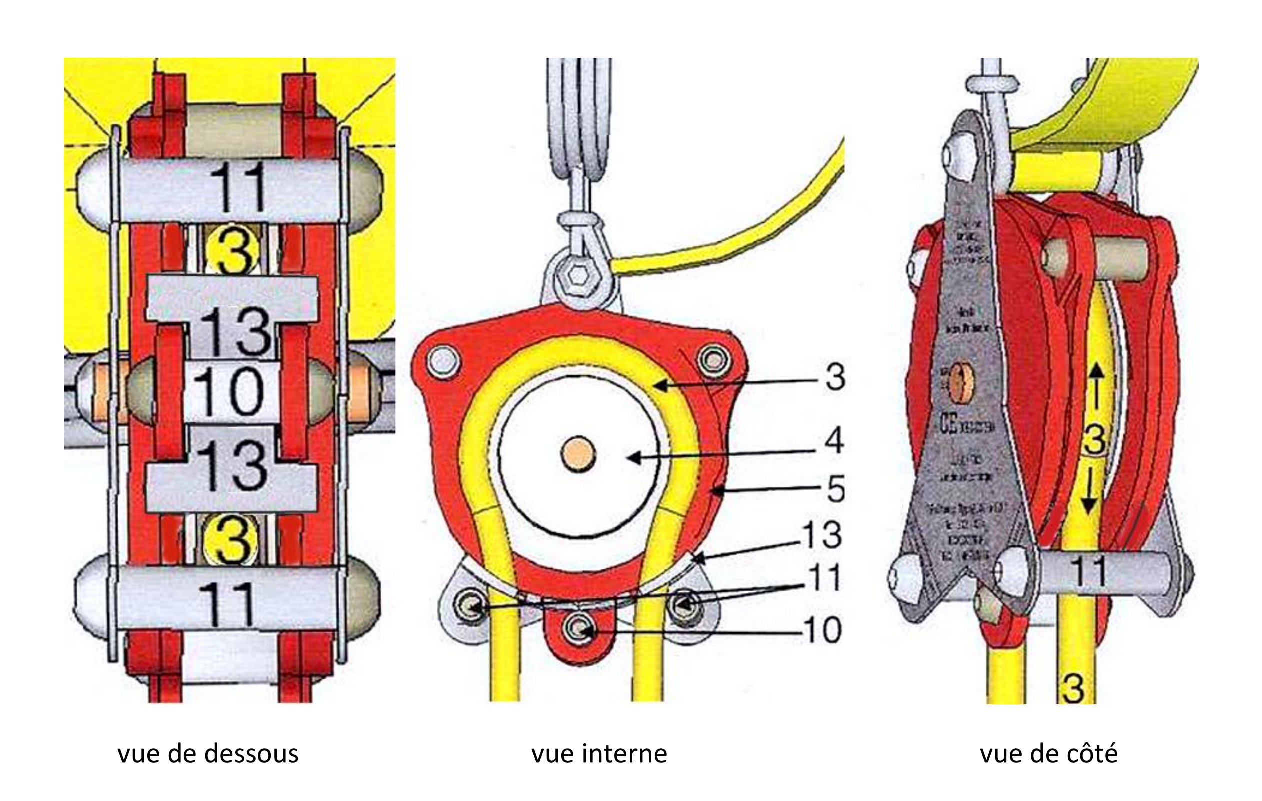
La température d’utilisation varie entre -38°C et maximum 55/60°C. Il faut surveiller le comportement des E.P.I. S’assurer que toutes les cordes et sangles soient protégées contre les dommages dus aux frottements ou aux coupures qui pourraient être provoquées par des surfaces abrasives ou des angles coupants, coupures de cutter ou autres, arêtes vives, agents chimiques, sources de chaleur, grain de soudure, poussières en général, sable, ciment dans l’appareil.

INSTALLATION DU CORDAGE

L’installation du cordage est simple dans l’appareil.

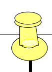
Sous l’appareil introduire la corde (3) dans le U de la pièce de pincement (13) à l’intérieur de l’entretoise (11). Faire suivre la corde (3), en l’appuyant dans le fond de la gorge de la poulie et ressortir la corde (3) de l’autre côté dans le U de placement(13) à l’intérieur de l’entretoise (11). Voir le croquis ci-dessous.

Il faut veiller à ce que la corde (3) soit bien passée en appuie dans le fond de la gorge de la poulie (4) jusqu’à la sortie de cette corde (3) de l’autre côté dans le U de la pièce (13) à l’intérieur des deux entretoises (11) du bas de l’appareil.



vue de dessous vue interne vue de côté

Vérifier à nouveau que la corde (3) de sauvetage est correctement installée dans l’appareil, en la tirant doucement dans les deux sens. Elle doit circuler librement dans la poulie folle. Puis tirer d’un coup sec, il doit se produire un arrêt net avec un blocage du cordage. Faites de même avec l’autre brin, un arrêt net avec blocage doit se produire également.



La manière d'utiliser le RODEOSTOP B100 ne dispense pas les utilisateurs de se conformer aux normes en vigueur régissant chacune des activités concernées.

STOCKAGE

Rodeostop craint d'être rangé sur des bords à arêtes vives, craint les déformations, les vibrations ou les rayonnements ultraviolets. L'E.P.I. sale peut être attrapé par la vermine et les rongeurs. Rodeostop sera suspendu par son connecteur dans un endroit sec, aéré à l'abri de toute source de chaleur, de produits chimiques ou autres. Ne jamais entreposer l'équipement à même le sol.

LUBRIFICATION

Ne jamais huiler ni graisser Rodeostop.

NETTOYAGE

Il est interdit d'utiliser de l'air comprimé ou de l'eau sous pression pour le nettoyage de l'antichute. Le nettoyage de l'antichute doit être effectué seulement avec une éponge humide, à la rigueur quelques gouttes de liquide vaisselle ou savon. Rincer à l'eau claire et essuyer avec un chiffon humide, laisser sécher naturellement le produit.

DESINFECTION

Rodeostop ayant été utilisés dans un laboratoire contaminé doit être décontaminé ou détruit sur place par les services spéciaux. Ne plus les transporter ni les utiliser avant toute décontamination.

SECHAGE

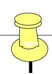
Si l'eau rentre dans l'appareil il suffit de LE pendre pour éviter que l'eau ne stagne à l'intérieur. Si Rodestop (antichute, longe de retenue, harnais d'antichute, mousqueton) est mouillé, il doit sécher naturellement et être maintenu à l'écart de toute source de chaleur directe ou de rayons ultraviolets.

ENTRETIEN

L'antichute Rodeostop doit obligatoirement subir une révision et requalification tous les 12 mois, ou plus souvent en utilisation intense. Le Rodeostop de plus de 5 ans d'âge nécessite d'une remise en service (échange standard) dans nos ateliers. La sécurité de l'utilisateur est liée au maintien de l'efficacité et à la résistance de l'équipement.

Dans le prix de la révision de Rodeostop B100 est compris le démontage de l'appareil, les pièces usagées changées, la main d'œuvre avec un nouveau certificat qui prolonge la garantie d'un an.

L'antichute Rodeostop demande très peu d'entretien, mais des contrôles suivis. Le maintenir propre est son gage de longue vie.



Le responsable doit conserver les documents avec l'antichute pour pouvoir les consulter chaque fois que cela est nécessaire. Si le produit a été utilisé pour arrêter une chute ou en cas de doute sur sa sécurité le mettre hors service et l'envoyer au centre de réparation agréé et autorisé par le fabricant, ou directement à l'atelier de montage de fabricant. Sa réutilisation ne pourra se faire sans une autorisation écrite de ce centre.

Pour des raisons de sécurité, tous les travaux de remise en état doivent être fait par le fabricant ou par un réparateur agréé par un organisme et par le fabricant, sur forfait ou sur devis pour les pièces à changer Le démontage de l'antichute Rodeostop lui fait perdre sa garantie). La lisibilité des marquages sur le produit doit être vérifiée périodiquement. Il est important d'utiliser le matériel propre et en bon état. Pour cela il est nécessaire de se conformer strictement à ces méthodes. La durée de vie du produit est difficile à prévoir, elle dépend de l'utilisation et l'entretien de l'équipement. Elle est de 5 ans pour une utilisation normale, et de 2 ans pour une utilisation intensive, cette durée de vie pourra être reconduite à l'issue des résultats du contrôle périodique fait par le fabricant suite à un démontage de l'appareil.

TRANSPORT

Pendant le transport, protéger l'ensemble de l'équipement contre tout danger susceptible d'affecter ses performances et sa résistance, il doit être transporté bien rangé dans un coffre ou un sac approprié, jamais en vrac sur le plancher d'un véhicule, il craint les chocs violents, le sable, la poussière, les vibrations, le contact avec d'autres produits.

REVENTE HORS DU 1er PAYS

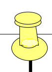
Si le produit est revendu hors du 1er pays de destination : il faut que le revendeur fournisse avec l'appareil tous les documents, les instructions d'entretien, les modalités des examens périodiques ainsi que les instructions relatives aux réparations, traduit dans la langue du pays de revente pour assurer la sécurité de l'utilisateur.

GARANTIE

Rodeostop est garantie 1 an pièces et main d'œuvre à partir de la première utilisation ou 14 mois à partir de l'expédition, contre tout défaut de matière ou de fabrication. Sont exclus de la garantie : le cordage, l'usure normale, l'oxydation, les modifications ou retouches, le mauvais stockage, le mauvais entretien, les dommages dus aux accidents, aux négligences, aux utilisations pour lesquelles ce produit n'est pas destiné.

Toute réparation, démontage et/ou modification de Rodeostop par des personnes non agréées par la société PROTECTMAN entraîne automatiquement la rupture de la garantie. Toute modification de l'appareil doit être réalisée avec l'autorisation écrite du constructeur, et sera impérativement réalisée dans les ateliers PROTECTMAN.

Recours exclusif :



Le recours unique et exclusif de l'acheteur de Rodeostop lors d'une rupture de garantie susmentionnée, pour toute conduite délictueuse ou non délictueuse de la part de PTOTECTMAN doit être la réparation et/ou pour tout autre motif de conduite doit être le remplacement de Rodeostop, ou de la pièce qui après requalification par PROTECTMAN a été déclarée défectueuse. La remise en état de Rodeostop se fera, sous réserve de compatibilité avec la garantie par remplacement des pièces, réparations et frais de port de retour à charge de PROTECTMAN en France.

Responsabilité :

PROTECTMAN n'est pas responsable des conséquences directes, indirectes ou accidentelles ou de tout autre type de dommages survenus ou résultant de l'utilisation de ses produits.

Localisation du marquage sur l'antichute RODEOSTOP Type B100

Le marquage est gravé laser sur les deux chapes inox du bâti.

Sur une face est gravé au laser :

- un cadran central des douze mois qui indique le mois de fabrication,

- deux demi cadrans des années qui indiquent l'année de la fabrication et de la révision,

- un pictogramme représentant un petit livre avec une bougie : attention : lire la notice d'utilisation avant l'emploi de EPI

- un pictogramme représentant un poids maximum de **130 Kg**.

- conforme à la norme européenne CE0082-EN360:2002.

CE0082 : 0082 : numéro d'identification de l'APAVE SUDEUROPE, organisme notifié en charge du contrôle de production et ayant réalisé l'examen CE de type :

APAVE SUDEUROPE SAS
17 boulevard Paul Langevin
38600 Fontaine
FRANCE

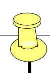
- l'inscription : antichute automatique, le nom et la marque commerciale : rodeostop B100.

- le numéros de lot : exemple : lot 0000 série 0000.

- un moyen d'identification : nom du fabricant et coordonnées

PROTECTMAN
2 rue Maisant
92190 MEUDON
FRANCE
Tél. : (33) 01 45 34 52 05
fax : (33) 09 54 17 80 12
www.rodeostop.com.

- un pointillé oblique traçant le cordage de chaque cotés sous la chape inox marqué Rope semi statique CE EN 1891 A et Ø10/10,5mm.



Sur l'autre face est gravé au laser :

Ils correspondent aux figures d'installation de Rodeostop B100.

Figure 1 - Utilisation de l'antichute B100 en position verticale avec un cordage tendu par un contrepoids de 1 ou 2 kg d'un côté, et d'un nœud en huit de l'autre côté.

Figure 2 - Utilisation de l'antichute B100 en position verticale circuit fermé alternatif « va-et-vient » avec un cordage tendu avec un contrepoids.

- un pictogramme représentant un petit livre avec une bougie : attention : lire la notice d'utilisation avant l'emploi de EPI.

- Un pointillé sur chaque côté en bas des chapes inox représente le passage du cordage dans l'appareil, le référence des cordages (Rope semi-statique CE EN 1891 A Ø10/10,5mm) gravé par laser.